

# Teljesítménynyilatkozat

## DoP-Száma: 4015

1.	A terméktípus egyedi azonosító kódja	BauderPIR λ025-026-027/CS120/E/TR80
2.	Felhasználás célja(i)	Hőszigetelő anyag épületszigeteléshez
3.	Gyártó	Paul Bauder GmbH & Co. KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, Germany
4.	Az AVCP-rendszer(ek)	AVCP-System 3
5.	Harmonizált szabvány Bejelentett szerv(ek)	EN 13165:2012+A1:2015 FIW München, 0751

### 6. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek)

Alapvető tulajdonságok		Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások																																
Hővezetési ellenállás	Hővezetési ellenállás	1. táblázat: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges vastagság dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W)</th> <th>Névleges vastagság dN (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>0,70</td> <td>120</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>1,10</td> <td>140</td> <td>5,60</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,45</td> <td>160</td> <td>6,40</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,85</td> <td>180</td> <td>7,20</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>2,20</td> <td>200</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>3,05</td> <td>220</td> <td>8,80</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>3,80</td> <td>240</td> <td>9,60</td> </tr> </tbody> </table> <p>Egyéb vastagság esetén a számítási képlet:  <math>R_D = \text{névleges vastagság} / \lambda_D</math> (kerekítés 0,05 m<sup>2</sup>K/W)</p> <p>dN = 20 – 79 mm: <math>\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}</math>  dN = 80 – 119 mm: <math>\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}</math>  dN = 120 – 240 mm: <math>\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}</math></p>	Névleges vastagság dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Névleges vastagság dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	20	0,70	120	4,80	30	1,10	140	5,60	40	1,45	160	6,40	50	1,85	180	7,20	60	2,20	200	8,00	80	3,05	220	8,80	100	3,80	240	9,60	EN 13165:2012+A1:2015
Névleges vastagság dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Névleges vastagság dN (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)																																
20	0,70	120	4,80																																
30	1,10	140	5,60																																
40	1,45	160	6,40																																
50	1,85	180	7,20																																
60	2,20	200	8,00																																
80	3,05	220	8,80																																
100	3,80	240	9,60																																
	Hővezetési tényező	dN = 20 – 79 mm: $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$																																	
	Vastagság	dN = 20 - 240 mm																																	
Tűzállóság		E	EN 13501-1																																
Tűzállóság tartóssága hő, időjárási viszonyok, öregedés/bomlás hatása alatt		A forgalmazásba került poliuretán keményhab termékek deklarált tűzállósága nem változik az idővel.																																	
Hővezetési ellenállás tartóssága hő, időjárási viszonyok, öregedés/bomlás hatása alatt	Hővezetési ellenállás	R <sub>D</sub> lásd 1. táblázat																																	
	Hővezetési tényező	dN = 20 – 79 mm: $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$																																	
	Tartóssági jellemzők	NPD																																	
	Alaktartósság	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																	
	Alakváltozás meghatározott nyomóterhelés és hőmérsékleti feltételek mellett	NPD	EN 13165:2012+A1:2015																																
	A hővezetési ellenállás és hővezetési tényező értékek meghatározása öregedés figyelembevételével	dN = 20 – 79 mm: $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 80 – 119 mm: $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}^2\text{K}$ dN = 120 – 240 mm: $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}^2\text{K}$																																	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség	CS(10Y)120																																	
Szakító-/Hajlító szilárdság	Felületre merőleges szakítószilárdság	TR80																																	

Nyomószilárdság tartóssága öregedés/bomlás hatása alatt		NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
	Felületi egyenletesség egyoldalú nedvesítés után	NPD	
Páraáteresztő képesség		NPD	
Hangelnyelési tényező		NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltérbe		NPD	
Izzáshőkapacitás		NPD	

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítmény-nyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Gerhard Bauder  
ügyvezető

Stuttgart, 27.08.2015